

CURSO NACIONAL EN INVESTIGACIÓN Y CONTROL DE BROTES EPIDÉMICOS

DEFINICIÓN DE CASO

César Cárcamo, MD, MPH, PhD

Universidad Peruana Cayetano Heredia

- El establecimiento de una **Definición de Caso** es crítica para el éxito de la investigación
- La definición incluye criterios:
 - Clínicos
 - Epidemiológicos

Criterios clínicos:

- Simples y objetivos (no siempre es posible)
 - Fiebre de al menos 38°C
 - 3 o más deposiciones líquidas o semilíquidas por día

Criterios clínicos:

- Evitar criterios complejos:
 - Fiebre vespertina de al menos 38°C, en ausencia de síntomas respiratorios o entéricos, por al menos 7 días, o de al menos 39°C en presencia de estos síntomas... ..

Criterios clínicos:

- Evitar criterios subjetivos:
 - Sensación febril
 - Palidez

Criterios Epidemiológicos:

- Persona:
 - Características de los individuos susceptibles
 - Niños menores de 3 años
 - Usuarias de anticonceptivos orales

Criterios Epidemiológicos:

- Lugar:
 - Ámbito en el que habría ocurrido la exposición al agente causal
 - Pasajeros del vuelo 911

Criterios Epidemiológicos:

- **Tiempo:**

- Periodo en el que ocurrirían los casos relacionados a la exposición de interés

- 20 al 25 de octubre de 2001

Clasificación de las Definiciones de Caso

- En situaciones reales suele requerirse diferentes definiciones de caso, por:
 - Premura de tiempo
 - Imposibilidad de confirmación de casos
 - Variabilidad de los casos
 - Cuadro clínico inespecífico

3 tipos de definiciones de caso:

- Caso definitivo
- Caso probable
- Caso posible

Caso Definitivo:

- Usualmente con cuadro clínico y epidemiológico típico y confirmación por laboratorio
- “Caso Confirmado”
- Pero:
 - Confirmación por laboratorio suele tardar o no ser posible
 - Puede no existir una prueba confirmatoria
 - Puede resultar en falsos negativos

Caso Probable:

- Usualmente cuadro clínico y epidemiológico típico, pero sin confirmación por laboratorio
- Puede más tarde convertirse en definitivo si existe una confirmación pendiente

Caso Posible:

- Presenta solo algunos de los criterios clínicos y epidemiológicos
- Puede más tarde convertirse en probable o definitivo si posteriormente se consiguen o aparecen criterios adicionales.

Otras definiciones de caso:

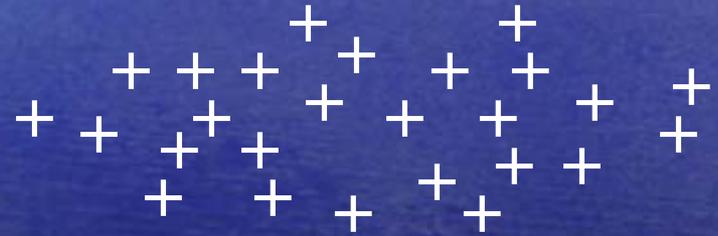
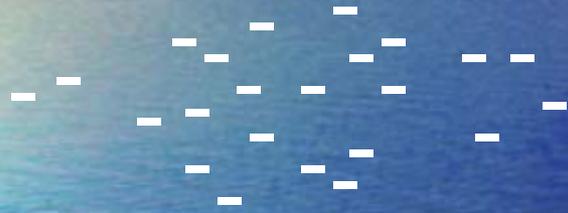
- Clínico vs laboratorial
- Asociado a brote vs no asociado a brote
- Primario vs secundario

Distribución de individuos de acuerdo a presencia de criterios de caso

Situación ideal:

+: Caso real

-: No caso

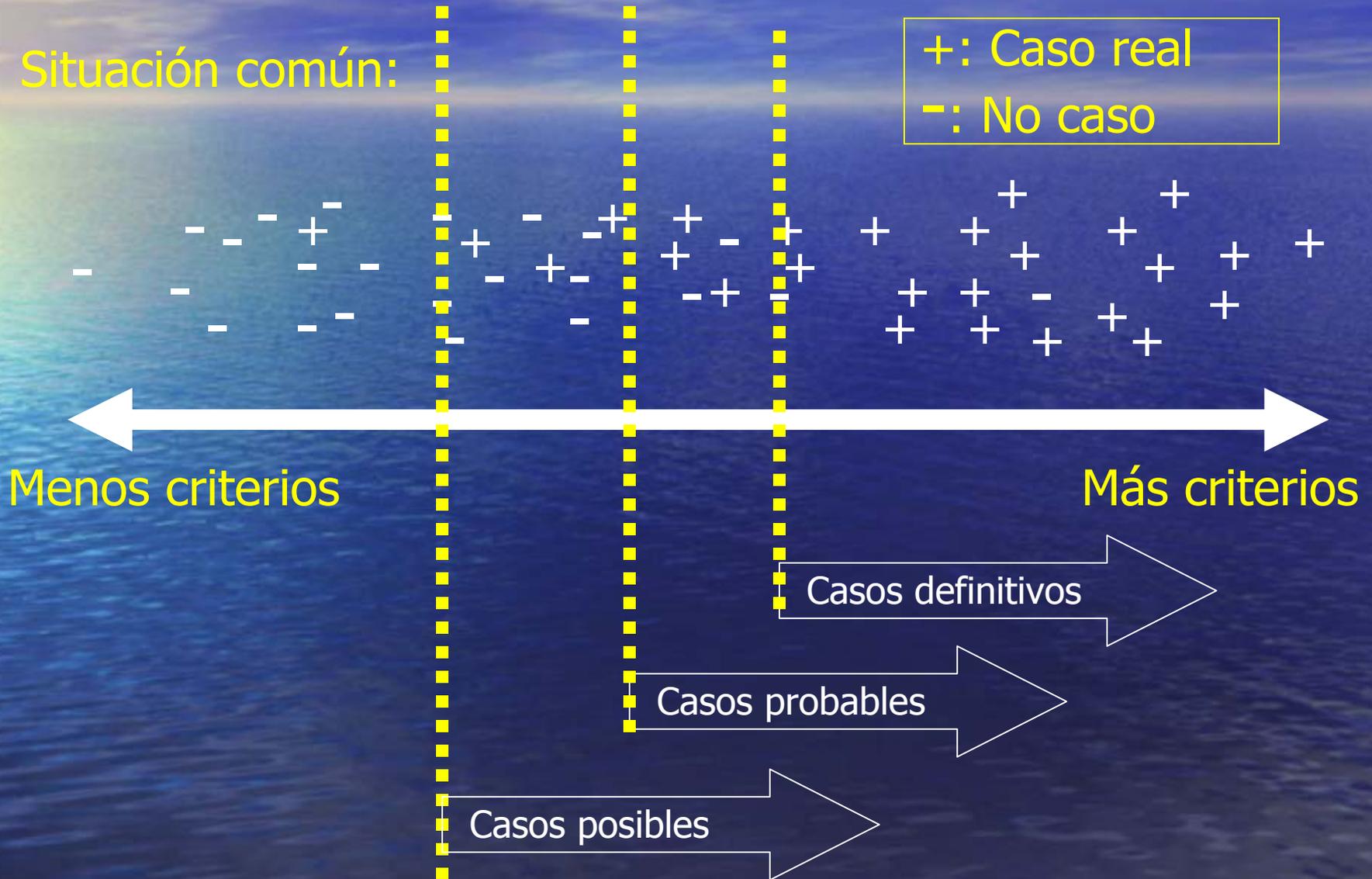


Menos criterios

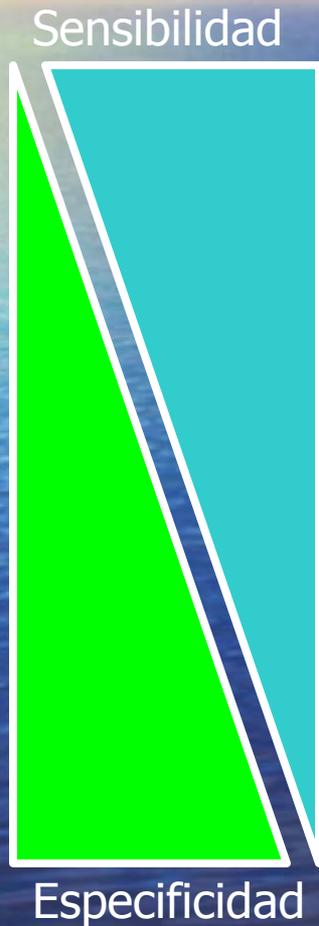
Más criterios

Cumplen definición de caso

Distribución de individuos de acuerdo a presencia de criterios de caso



Validez de las definiciones



Definicion de caso posible

Definicion de caso probable

Definicion de caso definitivo

¿Qué definición usar?

- Casos posibles y probables:
 - Útiles si hay pocos casos
 - Útiles si resultados de laboratorio tardan o no podran obtenerse
 - Incluirlos al inicio de la investigación

¿Qué definición usar?

- Casos definitivos
 - Mejor especificidad
 - Utilizar más tardíamente en la investigación
 - Utilizar si los casos son abundantes
- Analizar diferentes definiciones por separado